

3

МАЙ–ИЮНЬ

Том 101

2024

Ж  
М  
Э  
И

ЖУРНАЛ  
МИКРОБИОЛОГИИ  
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И  
ИММУНОБИОЛОГИИ

ISSN 2686-7613 (Online)  
ISSN 0372-9311 (Print)

JOURNAL

OF MICROBIOLOGY  
EPIDEMIOLOGY  
AND  
IMMUNOBIOLOGY

3

MAY – JUNE

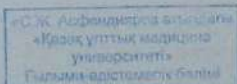
VOLUME 101

2024

## СОДЕРЖАНИЕ

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Кулешов К.В., Павлова А.С., Кремлева А.А., Карпенко А.Е., Михайлова Ю.В., Крутова Н.Е., Лисицына М.Р., Полова К.Р., Веселова О.А., Подколзин А.Т., Акимкин В.Г.</i> Геномное разнообразие и анализ детерминант резистентности <i>Salmonella enterica</i> подвид <i>enterica</i> серовар Kentucky, изолированных в России*	303
<i>Лобзин Ю.В., Ермоленко К.Д., Макарова М.А., Кафтырева Л.А., Мартенс Э.А., Полев Д.Е., Ермоленко Е.И.</i> Кампилобактериоз: генотипическая характеристика возбудителя и иммунологический статус пациентов*	315
<i>Соминина А.А., Даниленко Д.М., Комиссаров А.Б., Писарева М.М., Мусаева Т.Д., Столяров К.А., Афанасьева О.И., Тимонина В.С., Венев Е.В., Леванюк Т.П., Смородинцева Е.А., Курская О.Г., Шестопалов А.М., Леленкова Е.В., Семенов А.В., Лиознов Д.А.</i> Изменения этиологической структуры тяжелых острых респираторных вирусных инфекций у детей и взрослых под влиянием пандемии COVID-19*	327
<i>Вязовая А.А., Соловьева Н.С., Герасимова А.А., Журавлев В.Ю., Мокроусов И.В.</i> Молекулярная характеристика фторхинолон-устойчивых штаммов <i>Mycobacterium tuberculosis</i> от впервые выявленных больных туберкулезом на северо-западе России*	342
<i>Селиванова С.Г., Зверев В.В., Пономарева Н.В., Леонов А.В., Кашников А.Ю., Епифанова Н.В., Полянина А.В., Новикова Н.А.</i> Обнаружение и типовая идентификация неполомиелитных энтеровирусов у детей на фоне острых кишечных инфекций различной этиологии: 2018–2023 гг.*	351
<i>Печковский Г.А., Еременко Е.И., Рязанова А.Г., Писаренко С.В., Шапаков Н.А., Аксенова Л.Ю., Семенова О.В., Тимченко Л.Д., Куличенко А.Н.</i> Разработка методики молекулярного типирования штаммов <i>Bacillus anthracis</i> с использованием новых VNTR- и INDEL-маркеров*	362
<i>Клюева С.Н., Бугоркова С.А., Ерохин П.С., Гончарова А.Ю., Крацевое А.Л.</i> Влияние <i>Yersinia pestis</i> с различным плазмидным составом на мембрану эритроцитов в крови морских свинок	372
<i>Курашова С.С., Егорова М.С., Ветрова А.Н., Баловнева М.В., Полова Ю.В., Теодорович Р.Д., Мироненко А.А., Апарин П.Г., Львов В.Л., Ткаченко Е.А., Дзагурова Т.К.</i> Влияние углеводных адъювантов в составе экспериментального хантавирусного вакцинного препарата на динамику нейтрализующих антител в сыворотках крови морских свинок	383
<b>ОБЗОРЫ</b>	
<i>Брусина Е.Б.</i> Микробиом бальной среды*	393
<i>Онищенко Г.Г., Кириллов И.А., Борисевич С.В., Сизикова Т.Е., Кротков В.Т.</i> Анализ эвробактериальных исследований с ортопоксвирусами, проводимых Министерством обороны США*	399
<i>Массино Ю.С., Тараканова Ю.Н., Сегал О.Л., Печельюлько А.А., Яковлева Д.А., Личутина М.В., Дмитриев Д.А., Дмитриев А.Д.</i> Технология получения моноклональных антител 50 лет развития	412
<b>ЮБИЛЕИ</b>	
К 70-летию профессора Мурада Киясовича Мамедова	428



## CONTENTS

## ORIGINAL RESEARCHES

<b>Kuleshov K.V., Pavlova A.S., Kremleva A.A., Karpenko A.E., Mikhaylova Yu.V., Krutova N.E., Lisitsyna M.R., Popova K.R., Veselova O.A., Podkolzin A.T., Akimkin V.G.</b> Genomic diversity and analysis of resistance determinants of <i>Salmonella enterica</i> subspecies <i>enterica</i> serovar Kentucky isolated in Russia*	303
<b>Lobzin Yu.V., Ermolenko K.D., Makarova M.A., Kaftyreva L.A., Martens E.A., Polev D.E., Ermolenko E.I.</b> Campylobacteriosis: genotypic characteristics of the pathogen and immunological status of patients*	315
<b>Sominina A.A., Danilenko D.M., Komissarov A.B., Pisareva M.M., Musaeva T.D., Stolyarov K.A., Afanasyeva O.I., Timonina V.S., Venev E.V., Levanyuk T.P., Smorodintseva E.A., Kurskaya O.G., Shestopalov A.M., Lelenkova E.V., Semenov A.V., Lioznov D.A.</b> Changes in the etiological structure of severe acute respiratory viral infections in children and adults under the influence of the COVID-19 pandemic*	327
<b>Vyazovaya A.A., Solovieva N.S., Gerasimova A.A., Zhuravlev V.Yu., Mokrousov I.V.</b> Molecular characteristics of fluoroquinolone-resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i> strains from newly diagnosed tuberculosis patients in the Northwest of Russia*	342
<b>Selivanova S.G., Zverev V.V., Ponomareva N.V., Leonov A.V., Kashnikov A.Yu., Epifanova N.V., Polyamina A.V., Novikova N.A.</b> Detection and type identification of non-polio enteroviruses in children against the background of acute intestinal infections of various etiologies: 2018–2023*	351
<b>Pechkovskii G.A., Eremenko E.I., Ryazanova A.G., Pisarenko S.V., Shapakov N.A., Aksenova L.Yu., Semenova O.V., Timchenko L.D., Kulichenko A.N.</b> Development of a technique for molecular typing of <i>Bacillus anthracis</i> strains using new VNTR and INDEL markers*	362
<b>Klyueva S.N., Bugorkova S.A., Erokhin P.S., Goncharova A.Yu., Kravtsov A.L.</b> Influence of <i>Yersinia pestis</i> with different plasmid composition on the erythrocyte membrane in the blood of guinea pigs	372
<b>Kurashova S.S., Egorova M.S., Vetrova A.N., Balovneva M.V., Popova Yu.V., Teodorovich R.D., Mironenko A.A., Aparin P.G., Lvov V.L., Tkachenko E.A., Dzagurova T.K.</b> The effect of carbohydrate adjuvants in the composition of the experimental hantavirus vaccine on the dynamics of neutralizing antibodies in the blood sera of guinea pigs	383
<b>REVIEWS</b>	
<b>Brusina E.B.</b> Hospital environment microbiome*	393
<b>Onishchenko G.G., Kirillov I.A., Borisevich S.V., Sizikova T.E., Krotkov V.T.</b> Analysis of aerobiological studies with orthopoxviruses by U.S. Department of Defense*	399
<b>Massino Yu.S., Tarakanova Yu.N., Segal O.L., Pechelyulko A.A., Yakovleva D.A., Lichutina M.V., Dmitriev D.A., Dmitriev A.D.</b> Monoclonal antibody techniques, 50 years of development	412
<b>ANNIVERSARIES</b>	
On the occasion of the 70 <sup>th</sup> anniversary of the Professor Murad Giyas oglu Mammadov	428